

Žiadosť o zmenu č. 20 povolenia prevádzky podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Výroba ocel'ových kordov - III. Etapa 2012-IDEME

Bekaert Slovakia, s.r.o.

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povoľovanej prevádzke
- 3 Informácie o zmene
- 4 Zoznam súhlásov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada
- 5 Utajované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

- 1 Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
 - 1.1 *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*
 - 1.2 *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3 *Voda používaná na pitné a sociálne účely*
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 *Výrobky alebo skupiny určených výrobkov*
 - 2.2 *Medziprodukty*
 - 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 *Vstupy energie a palív*
 - 3.2 *Vlastná výroba energií z palív*
 - 3.3 *Opis všetkých spotrebičov energií*
 - 3.4 *Využitie energií*
 - 3.5 *Merná spotreba energie*

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 *Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
 - 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
 - 2.2 *Produkované odpadové vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*
 - 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
 - 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
 - 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*

- 2.6.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd
- 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd
- 3.1.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
- 3.1.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
- 3.1.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)*
- 3.1.4 *Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
- 3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach
- 3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*
- 3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*
- 3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
- 3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skladky
- 4 Nakladanie s odpadmi
- 4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov*
- 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
- 5 Zdroje hľuku
- 6 Vibrácie

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

- 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
- 1.1 *Mapa lokality a širšie vzťahy*
- 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
- 3 Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

- 1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
- 2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

- 1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

- 1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
- 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

- 2.1 Znečisťovanie ovzdušia
 2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

- 1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
- 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
- 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
- 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozenia zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
- 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
- 6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
- 7 Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenach A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

M Návrh podmienok povolenia

- 1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
- 2 Určenie emisných limitov
- 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
- 4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodenie
- 5 Podmienky hospodárenia s energiami
- 6 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov
- 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
- 8 Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
- 9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
- 10 Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

O Prehlásenie

P Prílohy k žiadosti:

- 1 Údaje s označením „utajované a dôverné“
- 2 Ďalšie doklady
- 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**I. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovateľa	Bekaert Slovakia, s.r.o.		
1.2	Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa zákona o IPKZ	X	
		Nová prevádzka podľa zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	-	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Veľkoúľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Veľkoúľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo		
1.6	www adresa	www.bekaert.com		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Jozef Filo konateľ		
1.8	IČO	36 045 161		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 24.34.0 Ťahanie drôtov za studena NOSE-P 105.01 Povrchové úpravy kovov a umelých hmôr		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Kópia z internetu	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Richard Stolárik Manažér SHE Mobil: +421 910 873 693 e-mail: Richard.Stolarik@bekaert.com		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Katarína Jakušová Projektový koordinátor Tel. č.: +421 904 788 670 e-mail: katarina.jakusova@bekaert.com		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Výroba oceľových kordov - III. Etapa 2012-IDEME
2.2	Adresa prevádzky	Veľkoúľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo
2.3	Umiestnenie prevádzky	Parc. č. 841/22, 841/104, 841/105, 841/106, 841/107, 841/108, 841/109, 841/110, 841/111, 841/112, 841/120, 841/121, 841/77, 841/116, 841/117, 841/33, 841/79, 841/119, 841/134, 841/139, 841/140, 841/141, 841/142, 841/143, 841/144, 841/145, 841/146, 841/147, 841/126, 841/125 katastrálne územie Sládkovičovo mesto Sládkovičovo okres Galanta Trnavský samosprávny kraj
2.4	Počet zamestnancov	747
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Ukončenie činnosti sa nepredpokladá
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	2.6. Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím

		elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m^3 .
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	objem vaní: min. 30 m^3
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Celkový objem vaní s roztokmi je 563 m^3 Projektovaný objem elektrolytických kúpeľov I aj III etapa: $139,35 \text{ m}^3$ Projektovaný objem chemických kúpeľov I aj III etapa: $174,64 \text{ m}^3$
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Nepretržitá prevádzka, 2-zmeny, 8 760 hod/rok Pracovná doba je taktiež pružne prispôsobovaná zákazkovej náplni.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 79/2015	Žiadne (vykonávané zhromažďovanie) R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektoréj z činností R1 až R12 D15 Skladovanie pred použitím niektoréj z činností D1 až D14
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	<p>2.9.1 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania</p> <p>a) pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov väčším ako 30 m^3 (projektovaný objem = $132,13 \text{ m}^3$), b) pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov väčším ako 30 m^3 (projektovaný objem = $172,49 \text{ m}^3$),</p> <p>Súčasťou zdroja znečisťovania ovzdušia sú:</p> <p>A. Nanášanie organickej živice na povrch drôtov s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel 280 t/rok, samostatne kategorizované ako:</p> <p>6.3.1 b) Nanášanie náterov na povrhy, lakovanie - navíjané drôty, s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok: > 5</p> <p>B. Procesné ohrevy so súhrnným menovitým tepelným príkonom 20,5093 MW, samostatne kategorizované ako:</p> <p>1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW: $\geq 0,3 \text{ MW}$ až 50 MW.</p>

		C. Vykurovanie výrobných, skladovacích, administratívnych a sociálnych priestorov so súhrnným menovitým tepelným príkonom 4,2398 MW, samostatne kategorizované ako: 1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW: $\geq 0,3$ MW až 50 MW.
2.12	Trieda skládky odpadov	-

3. Informácie o zmene

3.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Výroba oceľových kordov - III. Etapa 2012-IDEME
3.2	Číslo platného integrovaného povolenia	10032-19000/37/2013/Jed/373410113 4846-28192/2015/Jak/373410113/Z1-SkP,KR 84-984/2015/Jak/373410113/Z2 2673-11537/2016/Jak/373410113/Z3-SP 5704-29942/2016/Jak/373410113/Z4-SP 7480-40549/2016/Jak/373410113/Z5-SP 763-11463/2017/Jak/373410113/Z6-SP 3201-15541/2017/Jak/373410113/KR 3202,3216-15523/2017/Jak,Rum/373410113/Z7,Z8 5946-38143/2017/Čás/373410113/Z9-SP 3222-16910/2018/Čás/373410113/Z10 908-3959/2019/Kap/373410113/Z13 3212,1124-9278/2019/Čás/373410113/Z14,Z12 7541-42885/2019/Čás/373410113/Z15 1038-4428/2020/Čás/373410113/Z16 4788-16428/2020/Čás/373410113/Z17 7000-34244/2020/Čás/373410113/Z18 8604-44041/2020/Čás/373410113/Z19
3.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie <input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Práve prebieha <input type="checkbox"/> Príloha č. <input type="checkbox"/>
3.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmene integrovaného povolenia	Zmena z dôvodu vydania stavebného povolenia na stavbu „BKSL Evaporator H2O“ a vybudovania stanice výmenníka H2O na zníženie množstva kvapalných odpadov výrobného procesu.

3.5	Stavebné objekty a prevádzkové súbory	<p>Stavebné objekty:</p> <p>SO 50.4 Výrobný monoblok – Sklad ISC cievok + Údržba – Stanica výparníka H2O SO 50.41 Stavebné riešenie základov SO 50.42 Oceľové konštrukcie – Statika SO 50.43 Stavebná elektrika – osvetlenie, uzemnenie SO 51.2 Neutralizačná stanica – Príprava kondicionéra SO 51.21 Stavebné riešenie základov SO 51.22 Oceľové konštrukcie – statika SO 51.23 Stavebná elektrika – osvetlenie, uzemnenie</p> <p>Prevádzkové súbory:</p> <p>PS 01 Stanica výparníka H2O PJ 01.1 Prevádzkové zariadenie a potrubie PJ 01.2 SRTP a Meranie a regulácia PJ 01.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu PS 02 Príprava kondicionéra v reaktore E3 8 m³ PJ 02.1 Prevádzkové zariadenie a potrubie PJ 02.2 SRTP a Meranie a regulácia PJ 02.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu</p>
-----	---------------------------------------	--

4. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

4.1	V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd	Súhlas na uskutočnenie stavieb, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ Vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ
4.2	V oblasti ochrany prírody a krajiny	Vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia stavby podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ
4.3	V oblasti stavebného konania	Vydanie stavebného povolenia na stavbu „BKSL Evaporator H2O“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ

5. Utajované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

I. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

Prvá technologická časť **PS 01 Stanica výparníka H2O** pozostáva z obslužných častí, skladovania a prípravy kvapalných odpadov z výrobných liniek na spracovanie. Stanica výparníka H2O bude umiestnená v novej záchytnej a havarijnej vani situovanej v objekte SO 50.4 Výrobný monoblok – Sklad ISC cievok – Údržba. Havarijná vaňa bude betónová spoločná pre stanicu, zásobníky a čerpadlá zabezpečená izoláciou odolnou proti účinkom kvapalín použitých v procese redukcie kvapalných odpadov.

Súčasťou Stanice výparníka H2O bude nová prečerpávacia jednotka na prečerpávanie odpadového lubrikantu z existujúcich nádrží 2 x 10 m³ a zbernej stanice lubrikantu umiestnených v objekte SO 01 Lubrikačná stanica.

Druhou technologickou časťou je „**Príprava kondicionéra v reaktore E3**“ z kvapalného odpadu s vápenným mliekom nad existujúcou nádržou odmasťovadla T-14, a na miešanie kyslého eluátu s filtrátom z reaktora a pridávanie tejto zložky kvapalného odpadu na spracovanie do Stanice výparníka H2O. Táto časť technológie bude umiestnená v objekte SO 51.2 Neutralizačná stanica.

Predpokladané množstvo kvapalného odpadu na spracovanie:

Spracovávaný kvapalný odpad	Jednotka	Priem. množstvo	Max. množstvo
Lubrikant (mazivo) - odpadový	m ³ /deň	12	12,7
Kondicionér (filtrát) - odpadový	m ³ /deň	7,5	10,0
Kyslý eluát (1,25 % hm. HCl) - odpadový	m ³ /deň	1,9	2,5
Spolu	m³/deň	21,4	25,2

Pri predpokladanom množstve spracovaného odpadu cca 22 m³/deň (max. 25 m³/deň), ktoré sa doteraz odvážali na likvidáciu oprávnenou organizáciou po zavedení tejto novej spracovateľskej technológie sa tento odpad na odvoz zredukuje v predpokladanom pomere 1:16,5 na 1,26 m³/deň (pri max. výkone 1,43 m³/deň).

Ročné spracované množstvo odpadovej kvapaliny predpokladáme na úrovni okolo 8000 m³.

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolennej prevádzky v rámci celého závodu

Bez zmeny.

3. Opis prevádzky

Technologické zariadenia:

Zariadenia	Označenie	Popis	Objem [m³]
Evaporator – Odparka vody	E1	Výparník typ VACUDEST XL.10.500	10,5
Chemické hospodárstvo pre flokulant	E2	jednoplášťová plastová nádrž	0,5
Reaktor – kónická usadzovacia nádrž	E3	dvojplášťová nerezová nádrž	8

Prevádzkové nádrže:

Nádrž	Označenie	Popis	Objem [m³]
Boraxová vaňa	T-14	existujúca dvojplášťová železobetónová nádrž	30
Mriežková nádrž	T5	sitá z čiernej ocele	0,5
Nádrž pre kyslý eluát	T-02.3	existujúca jednoplášťová plastová nádrž	15
Nádrž pre filtrát	T-09	dvojplášťová oceľová nádrž	16
Nádrž pre lubrikant + sedimentačná nádrž	T21	jednoplášťová plastová nádrž	30
Nádrž pre kondicionér	T22	jednoplášťová plastová nádrž	30
Mixovacia nádrž	T23	jednoplášťová plastová nádrž	30
IBC kontajner pre NaOH/ KOH	T26	IBC kontajner	1
IBC kontajner pre HNO ₃	T27	IBC kontajner	1
Kondenzačná nádrž	T24	jednoplášťová plastová nádrž	10
Nádrž pre zahustené oleje	T25	jednoplášťová plastová nádrž	30

Vybavenie nádrží a zariadení:

- ✓ Zariadenie na meranie výšky hladiny kvapaliny v nádrži

- ✓ Zariadenie proti preplneniu alebo zariadením na signalizáciu najvyššej prípustnej hladiny horľavej kvapaliny
- ✓ Zariadenie na meranie Ph
- ✓ Vetracie potrubie
- ✓ Zariadenie na odstránenie kalu a vody
- ✓ Indikácia medzipriestoru pre dvojplášťový reaktor E3

4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
Netýka sa.			

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
	Bez zmeny	-

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

Suroviny – bez zmeny

Pomocný materiál na zabezpečenie hodnoty pH odpadového roztoku a na čistenie Stanice výparníka H2O:

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. 50%-ný NaOH/ 5% KOH | v množstve 1200 l/rok. |
| 2. 37,5 %-ný HNO ₃ | v množstve 1200 l/rok. |

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Bez zmeny.

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

Bez zmeny.

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

Bez zmeny.

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

Spotreba elektrickej energie:

Elektrická energia je potrebná pre napájanie výparníka, elektromotorov čerpadiel, pre napájanie elektrických ohrevov, umelého osvetlenia a pre potreby SRTP. Celkový inštalovaný výkon je 170kW.

Energetické zariadenia v prevádzke spaľujúce zemný plyn:

Bez zmeny.

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečist'ovanie ovzdušia

Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia

Bez zmeny.

Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia

Bez zmeny.

2. Znečist'ovanie povrchových vôd

Bez zmeny.

3. Znečist'ovanie pôdy a podzemných vôd

Bez zmeny.

4. Nakladanie s odpadmi

Odpad vznikajúci počas prevádzky zariadenia:

Pri prevádzkovaní technologických zariadení na prevádzke SO 50.4 Výrobný monoblok – Sklad ISC cievok + Údržba vznikajú kvapalné odpady. Podľa laboratórnych skúšok dodávateľa Evaporátora H2O sa tento kvapalný odpad v množstve približne 8000 m³/rok zrecykluje novou navrhovanou technológiou v predpokladanom koncentračnom pomere 1:16,5, t.j. vznikne 457,1 m³/rok odpadu a 7542,9 m³/rok recyklátu (destilátu) na opäťovné použitie.

Zahustený kvapalný odpad bude odvážaný na zhodnotenie/ zneškodenie oprávnenou organizáciou.

Druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Množstvo (t)	Kategória odpadu
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	500	N

Odpad vznikajúci počas realizácie stavby:

Druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Množstvo (kg)	Kategória odpadu
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	10	N
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	30	O
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	0	N
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	O
17 02 03	Plasty	200	O
17 04 05	Železný a oceľový odpad	500	O
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	0	N
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	10	O

5. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Netýka sa.

6. Zdroje hluku

Bez zmeny.

7. Vibrácie

Bez zmeny.

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

Bez zmeny.

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

I. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

Bez zmeny.

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

I. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Bez zmeny.

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Technologické zariadenie Evaporátor H2O bude slúžiť na zníženie množstva kvapalného odpadu vznikajúceho pri výrobnom procese ľahania drôtov.

Predpokladané množstvo kvapalného odpadu na spracovanie:

Spracovávaný kvapalný odpad	Jednotka	Priem. množstvo	Max. množstvo
Lubrikant (mazivo) - odpadový	m ³ /deň	12	12,7
Kondicionér (filtrát) - odpadový	m ³ /deň	7,5	10,0
Kyslý eluát (1,25 % hm. HCl) - odpadový	m ³ /deň	1,9	2,5
Spolu	m³/deň	21,4	25,2

Pri predpokladanom množstve spracovaného odpadu cca 22 m³/deň (max. 25 m³/deň), ktorý sa doteraz odvážal na likvidáciu oprávnenou organizáciou. Po zavedení tejto novej spracovateľskej technológie sa tento odpad na odvoz zredukuje v predpokladanom pomere 1:16,5 na 1,26 m³/deň (pri max. výkone 1,43 m³/deň).

Ročné spracované množstvo odpadovej kvapaliny predpokladáme na úrovni okolo 8000 m³.

Podľa laboratórnych skúšok dodávateľa Evaporátora H2O sa tento kvapalný odpad zrecykluje novou navrhovanou technológiou v predpokladanom koncentračnom pomere 1:16,5, t.j. vznikne 457,1

m³/rok odpadu a 7542,9 m³/rok recyklátu (destilátu) na opäťovné použitie, resp. spracovanie v neutralizačnej stanici.

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. *Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*

Bez zmeny.

2. *Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*

Bez zmeny.

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Bez zmeny.

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Bez zmeny.

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

Bez zmeny.

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1.	Žiadateľ Bekaert Slovakia, s.r.o., Veľkoúľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo, IČO: 36 045 161
2.	Prevádzka Bekaert Slovakia, s.r.o., Veľkoúľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo
3.	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd: <ul style="list-style-type: none"> - Súhlas na uskutočnenie stavieb, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ - Vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ

	<p>V oblasti ochrany prírody a krajiny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia stavby podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ <p>V oblasti stavebného konania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vydanie stavebného povolenia na stavbu „BKSL Evapúorator H2O“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ - 																																				
4.	<p>Zdôvodnenie žiadosti Zmena z dôvodu vydania stavebného povolenia na stavbu „BKSL Evaporator H2O“ a vybudovania stanice výmenníka H2O na zníženie množstva kvapalných odpadov výrobného procesu.</p>																																				
5.	<p>Opis zmien v prevádzke</p> <p>Prvá technologická časť PS 01 Stanica výparníka H2O pozostáva z obslužných častí, skladovania a prípravy kvapalných odpadov z výrobných liniek na spracovanie. Stanica výparníka H2O bude umiestnená v novej záhytnej a havarijnej vani situovanej v objekte SO 50.4 Výrobný monoblok – Sklad ISC cievok – Údržba. Havarijná vaňa bude betónová spoločná pre stanicu, zásobníky a čerpadlá zabezpečená izoláciou odolnou proti účinkom kvapalín použitých v procese redukcie kvapalných odpadov.</p> <p>Súčasťou Stanice výparníka H2O bude nová prečerpávacia jednotka na prečerpávanie odpadového lubrikantu z existujúcich nádrží $2 \times 10\text{m}^3$ a zbernej stanice lubrikantu umiestnených v objekte SO 01 Lubrikačná stanica.</p> <p>Druhou technologickou časťou je „Príprava kondicionéra v reaktore E3“ z kvapalného odpadu s vápenným mliekom nad existujúcou nádržou odmasťovadla T-14, a na miešanie kyslého eluátu s filtrátom z reaktora a pridávanie tejto zložky kvapalného odpadu na spracovanie do Stanice výparníka H2O. Táto časť technológie bude umiestnená v objekte SO 51.2 Neutralizačná stanica.</p> <p><u>Predpokladané množstvo kvapalného odpadu na spracovanie:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spracovávaný kvapalný odpad</th> <th>Jednotka</th> <th>Priem. množstvo</th> <th>Max. množstvo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lubrikant (mazivo) - odpadový</td> <td>$\text{m}^3/\text{deň}$</td> <td>12</td> <td>12,7</td> </tr> <tr> <td>Kondicionér (filtrát) - odpadový</td> <td>$\text{m}^3/\text{deň}$</td> <td>7,5</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td>Kyslý eluát (1,25 % hm. HCl) - odpadový</td> <td>$\text{m}^3/\text{deň}$</td> <td>1,9</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Spolu</td> <td>$\text{m}^3/\text{deň}$</td> <td>21,4</td> <td>25,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pri predpokladanom množstve spracovaného odpadu cca $22 \text{ m}^3/\text{deň}$ (max. $25 \text{ m}^3/\text{deň}$), ktoré sa doteraz odvážali na likvidáciu oprávnenou organizáciou po zavedení tejto novej spracovateľskej technológie sa tento odpad na odvoz zredukuje v predpokladanom pomere 1:16,5 na $1,26 \text{ m}^3/\text{deň}$ (pri max. výkone $1,43 \text{ m}^3/\text{deň}$). Ročné spracované množstvo odpadovej kvapaliny predpokladáme na úrovni okolo 8000 m^3.</p> <p><u>Technologické zariadenia:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zariadenia</th> <th>Označenie</th> <th>Popis</th> <th>Objem [m^3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Evaporator – Odparka vody</td> <td>E1</td> <td>Výparník typ VACUDEST XL.10.500</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>Chemické hospodárstvo pre flokulant</td> <td>E2</td> <td>jednoplášťová plastová nádrž</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Reaktor – kónická usadzovacia nádrž</td> <td>E3</td> <td>dvojplášťová nerezová nádrž</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Spracovávaný kvapalný odpad	Jednotka	Priem. množstvo	Max. množstvo	Lubrikant (mazivo) - odpadový	$\text{m}^3/\text{deň}$	12	12,7	Kondicionér (filtrát) - odpadový	$\text{m}^3/\text{deň}$	7,5	10,0	Kyslý eluát (1,25 % hm. HCl) - odpadový	$\text{m}^3/\text{deň}$	1,9	2,5	Spolu	$\text{m}^3/\text{deň}$	21,4	25,2	Zariadenia	Označenie	Popis	Objem [m^3]	Evaporator – Odparka vody	E1	Výparník typ VACUDEST XL.10.500	10,5	Chemické hospodárstvo pre flokulant	E2	jednoplášťová plastová nádrž	0,5	Reaktor – kónická usadzovacia nádrž	E3	dvojplášťová nerezová nádrž	8
Spracovávaný kvapalný odpad	Jednotka	Priem. množstvo	Max. množstvo																																		
Lubrikant (mazivo) - odpadový	$\text{m}^3/\text{deň}$	12	12,7																																		
Kondicionér (filtrát) - odpadový	$\text{m}^3/\text{deň}$	7,5	10,0																																		
Kyslý eluát (1,25 % hm. HCl) - odpadový	$\text{m}^3/\text{deň}$	1,9	2,5																																		
Spolu	$\text{m}^3/\text{deň}$	21,4	25,2																																		
Zariadenia	Označenie	Popis	Objem [m^3]																																		
Evaporator – Odparka vody	E1	Výparník typ VACUDEST XL.10.500	10,5																																		
Chemické hospodárstvo pre flokulant	E2	jednoplášťová plastová nádrž	0,5																																		
Reaktor – kónická usadzovacia nádrž	E3	dvojplášťová nerezová nádrž	8																																		

Prevádzkové nádrže:

Nádrž	Označenie	Popis	Objem [m ³]
Boraxová vaňa	T-14	existujúca dvojplášťová železobetónová nádrž	30
Mriežková nádrž	T5	sitá z čiernej ocele	0,5
Nádrž pre kyslý eluát	T-02.3	existujúca jednoplášťová plastová nádrž	15
Nádrž pre filtrát	T-09	dvojplášťová oceľová nádrž	16
Nádrž pre lubrikant + sedimentačná nádrž	T21	jednoplášťová plastová nádrž	30
Nádrž pre kondicionér	T22	jednoplášťová plastová nádrž	30
Mixovacia nádrž	T23	jednoplášťová plastová nádrž	30
IBC kontajner pre NaOH/ KOH	T26	IBC kontajner	1
IBC kontajner pre HNO ₃	T27	IBC kontajner	1
Kondenzačná nádrž	T24	jednoplášťová plastová nádrž	10
Nádrž pre zahustené oleje	T25	jednoplášťová plastová nádrž	30

Vybavenie nádrží a zariadení:

- ✓ Zariadenie na meranie výšky hladiny kvapaliny v nádrži
- ✓ Zariadenie proti preplneniu alebo zariadením na signalizáciu najvyššej prípustnej hladiny horľavej kvapaliny
- ✓ Zariadenie na meranie Ph
- ✓ Vetracie potrubie
- ✓ Zariadenie na odstránenie kalu a vody
- ✓ Indikácia medzipriestoru pre dvojplášťový reaktor E3

6. **Spotreba surovín**

Pomocný materiál na zabezpečenie hodnoty pH odpadového roztoku a na čistenie Stanice výparníka H2O:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. 50%-ný NaOH/ 5% KOH | v množstve 1200 l/rok |
| 2. 37,5 %-ný HNO ₃ | v množstve 1200 l/rok |

7. **Spotreba vody a energií**

Elektrická energia je potrebná pre napájanie výparníka, elektromotorov čerpadiel, pre napájanie elektrických ohrevov, umelého osvetlenia a pre potreby SRTP. Celkový inštalovaný výkon je 170kW

8. **Opis zdrojov znečistňovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí****Znečistňovanie ovzdušia**

Bez zmeny

Znečistňovanie povrchových vod

Bez zmeny

Znečistňovanie pôdy a podzemných vod

Bez zmeny

Nakladanie s odpadmi

Pri prevádzkovaní technologických zariadení na prevádzke SO 50.4 Výrobný monoblok – Sklad ISC cievok + Údržba vznikajú kvapalné odpady. Podľa laboratórnych skúšok dodávateľa

Evaporátora H2O sa tento kvapalný odpad v množstve približne 8000 m³/rok zrecykluje novou navrhovanou technológiou v predpokladanom koncentračnom pomere 1:16,5, t.j. vznikne 457,1 m³/rok odpadu a 7542,9 m³/rok recyklátu (destilátu) na opäťovné použitie.

Zahustený kvapalný odpad bude odvážaný na zhodnotenie/ zneškodnenie oprávnenou organizáciou.

Druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Množstvo (t)	Kategória odpadu
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	500	N

Odpad vznikajúci počas realizácie stavby:

Druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Množstvo (kg)	Kategória odpadu
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	10	N
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	30	O
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	0	N
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	O
17 02 03	Plasty	200	O
17 04 05	Železný a oceľový odpad	500	O
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	0	N
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	10	O

Zdroje hluku

Bez zmeny

Vibrácie

Bez zmeny

9. Miesto realizácie prevádzky

Bekaert Slovakia, s.r.o., Veľkoúľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo

M Návrh podmienok povolenia

V zmysle predloženej žiadosti pre zmenu integrovaného povolenia Z20.

- Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

Bez zmeny.

- Určenie emisných limitov

Bez zmeny.

- Opatrenia na prevenciu znečist'ovania použitím najlepších dostupných techník

Bez zmeny.

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

Bez zmeny.

5. Podmienky hospodárenia s energiami

Bez zmeny.

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

Bez zmeny.

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečist'ovania a cezhraničného vplyvu znečist'ovania

Netýka sa.

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Bez zmeny.

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

Bez zmeny.

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Bez zmeny.

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
<u>Účastníci konania:</u>	
1.	Bekaert Slovakia, s.r.o., Veľkouľanská cesta 1332, Sládkovičovo 925 21
2.	Mesto Sládkovičovo, Mestský úrad Sládkovičovo, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo
3.	Ing. Marek Borguľa, CHEMPROCES, spol. s r.o., Šamorínska 52, 82106 Bratislava
4.	Ing. Ivan Zákov, CHEMPROCES, spol. s r.o., Šamorínska 52, 82106 Bratislava
5.	Ing. Marián Jablonský, CHEMPROCES, spol. s r.o., Šamorínska 52, 82106 Bratislava
6.	Ing. Dušan Zich, CHEMPROCES, spol. s r.o., Šamorínska 52, 82106 Bratislava
7.	Ing. Ján Bukay, CHEMPROCES, spol. s r.o., Šamorínska 52, 82106 Bratislava
<u>Zoznam dotknutých orgánov:</u>	
8.	Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálnych programov a projektov, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
9.	Krajské riadiťstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
10.	Technická inšpekcia, a.s., Mostná 66, 949 01 Nitra
11.	Mesto Sládkovičovo, Spoločný stavebný úrad, Fučíkova 96/86, 925 21 Sládkovičovo
12.	Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta - úsek odpadového hospodárstva
13.	Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta - úsek štátnej vodnej správy

14.	Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta - úsek ochrany prírody a krajiny
-----	--

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletné.

Podpísaný: Mgr. Richard Stolárik
(zástupca organizácie)

Dátum : 18.8.2021

Vypísat meno podpisujúceho: Richard Stolárik, splnomocnený zástupca

Pozícia v organizácii: Manažér SHE

**P Prílohy k žiadosti**

Prílohy	Príloha č.
List vlastníctva	1
Katastrálna mapa	2
Výpis z ORSR	3
Splnomocnenie na zastupovanie prevádzkovateľa v konaní	4
Projektová dokumentácia stavby	5
Žiadosť o stavebné povolenie	6
Stanovisko Okresného úradu Galanta – štátnej správy v odpadovom hospodárstve	7
Rozhodnutie Ministerstva životného prostredia SR	8
Vyhodnotenie zapracovania podmienok zo zisťovacieho konania	9
Stanovisko Krajského riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Trnave	10
Záväzné stanovisko Mesta Sládkovičovo	11
Záväzné stanovisko stavebného úradu	12
Odborné stanovisko Technickej inšpekcie, a.s.	13
Prehlásenie o prevencii závažných priemyselných havárií	14
Prehlásenie o neexistencii cudzích inžinierskych sietí	15
Stručné zhrnutie údajov	16